politécnica®
Corporación Politécnica Nacional de Colombia

Huila Construyendo Mundo

Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento

Manual de Instalación Observatorio ASC

Leidy Alexandra Lozano Jácome

HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección Modificada	Descripción cambios	Responsable(s)
1.0	06/12/2014	Todo	Creación del documento	Leidy Alexandra Lozano Jácome

Tabla 1 Cuadro historial de versiones

Contenido

HISTORIAL DE CAMBIOS 2
Contenido 3
TABLAS 3
ILUSTRACIONES 3
1. INTRODUCCIÓN 5
2. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN WEB 6
3. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN ESCRITORIO 12
4. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN ANDROID 18

TABLAS

Tabla 1 Cuadro historial de versiones 2

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Panel de Control – Java 8
Ilustración 2 Configuración de seguridad JAVA 9
Ilustración 3 Lista de excepciones 10
Ilustración 4 Permitir applet 10
Ilustración 5 Ventana de seguridad 11
Ilustración 6 Información 12
Ilustración 7 Carga del instalador 12
Ilustración 8 Ventana de Bienvenida 13
Ilustración 9 Directorio de instalación 14
Ilustración 10 Menú inicio 15
Ilustración 11 Instalación 16
Ilustración 12 Finalización de la instalación 17
Ilustración 13 Aplicación en Tienda de google 18
Ilustración 14 Pantalla de descripción de la aplicación 19
Ilustración 15 Descarga de la aplicación 20
Ilustración 16 Icono de inicio a la aplicación 21
Ilustración 17 Ingreso y login de la aplicación 22
Ilustración 18 Ingreso a la aplicación 23

Ilustración 19 Autorización de ingreso....24
Ilustración 20 Menú principal....25
Ilustración 21 Play Store....26
Ilustración 22 Aplicativo encontrado (Resalto color rojo)....27
Ilustración 23 Aceptar y Descargar....28
Ilustración 24 Confirmación de descarga....29
Ilustración 25 Confirmación de descarga e instalación....30
Ilustración 26 Icono de ingreso a la aplicación....31
Ilustración 27 Pantalla de carga de información....32
Ilustración 28 Aplicación Huila SIGE ASC....33

PROYECTO	**Observatorio de Apropiación Social de Conocimiento**
ACTIVIDADES	Identificador del proyecto

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información relacionada con el manual de instalación del Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento en sus versiones web, escritorio y android.

El primer capítulo tiene la información correspondiente al manual de instalación de la versión web, el segundo el manual de instalación de la versión de escritorio y el tercero el manual de instalación de la versión android.

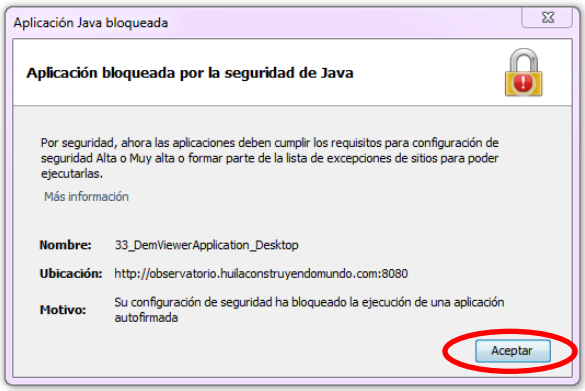
2. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN WEB

Para que la aplicación WEB del SIGE funcione correctamente es necesario tener instalado Java SE Runtime Environment (ver https://support.google.com/chrome/answer/2429779?hl=es-419). Si no se tiene instalado aparecerá el siguiente mensaje en la ventana de la aplicación WEB:

Java
Search
Download
Help
Help Resources
What is Java?
Remove Older Versions
Disable Java
Error Messages
Troubleshoot Java
Other Help
Windows 64-bit Users
Do you use both 32-bit and 64-bit browsers?
FAQ about 64-bit Java for Windows
Offline Installation
Trouble downloading?
Try the offline installer
Download Java for Windows
Recommended Version 8 Update 45 (filesize: 548 KB)
Release date April 14, 2015
Agree and Start Free Download
By downloading Java you acknowledge that you have read and accepted the terms of the end user license agreement
When your Java installation completes, you may need to restart your browser (close all browser windows and re-open) to enable the Java installation.
Installation Instructions
System Requirements
Not the right operating system? See all Java downloads.
Java software for your computer, or the Java Runtime Environment, is also referred to as the Java Runtime, Runtime Environment, Runtime, JRE, Java Virtual Machine, Virtual Machine, Java VM, JVM, VM, Java plug-in, Java plugin, Java add-on or Java download.
Select Language | About Java | Support | Developers
Privacy | Terms of Use | Trademarks | Disclaimer
ORACLE

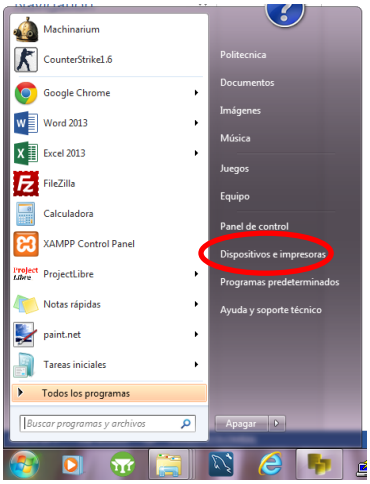
La página web anterior quiere ejecutar el siguiente complemento: 'Java SE Runtime Environment 8 Update 45' de 'Oracle America, Inc.'.
¿Qué riesgo existe?
Permitir

Después de hacer clic aparece la siguiente ventana sobre la cual se debe hacer clic en aceptar:


Aplicación Java bloqueada
Aplicación bloqueada por la seguridad de Java
Por seguridad, ahora las aplicaciones deben cumplir los requisitos para configuración de seguridad Alta o Muy alta o formar parte de la lista de excepciones de sitios para poder ejecutarlas.
Más información
Nombre: 33_DemViewerApplication_Desktop
Ubicación: http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080
Motivo: Su configuración de seguridad ha bloqueado la ejecución de una aplicación autofirmada
Aceptar

Después se debe reducir el nivel de seguridad de java siguiendo los siguientes pasos:

1. Ir a panel de control y buscar la configuración de Java (ver Ilustración 1)



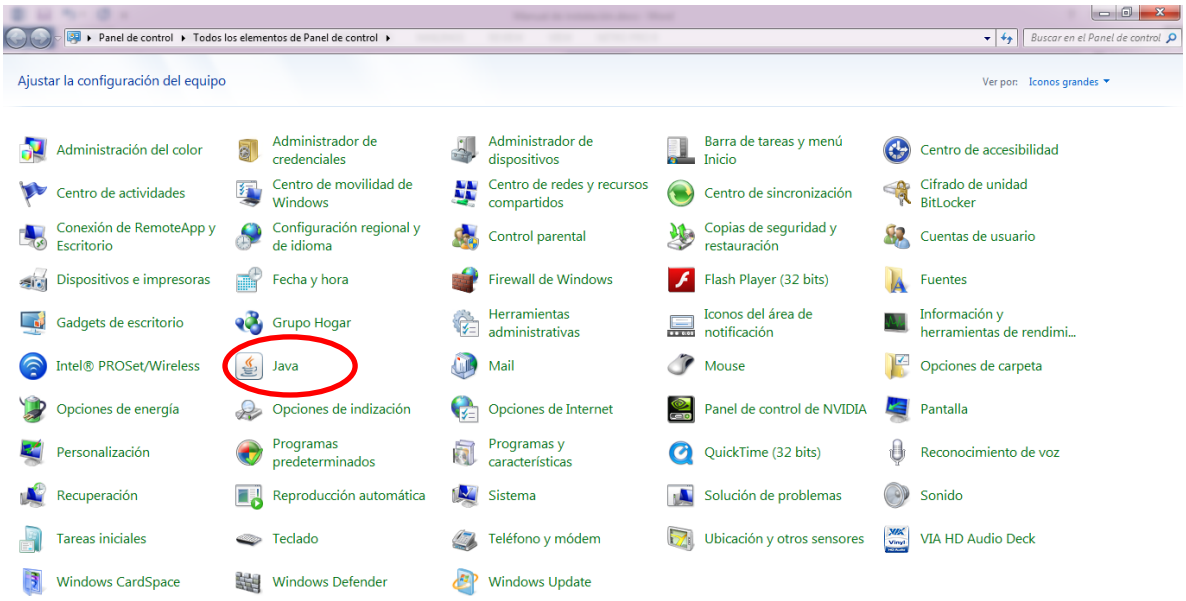
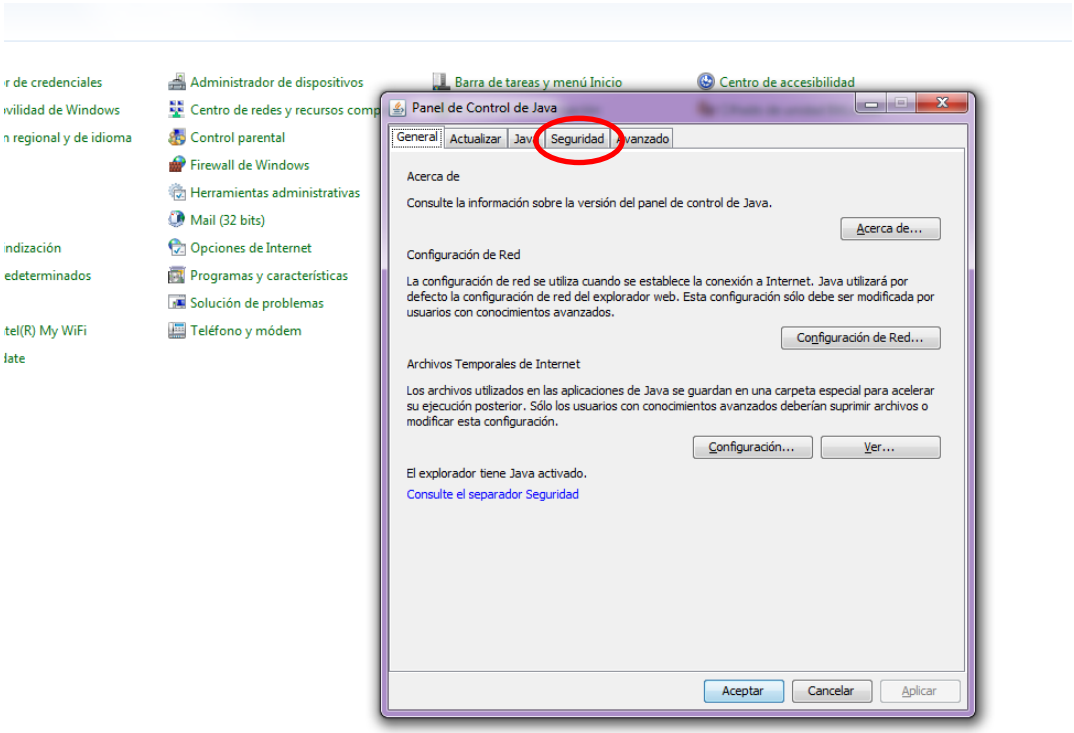


Ilustración 1 Panel de Control – Java

2. Hacer clic sobre la pestaña seguridad en la ventana emergente:


Administrador de dispositivos
Centro de redes y recursos comp
Control parental
Firewall de Windows
Herramientas administrativas
Mail (32 bits)
Opciones de Internet
Programas y características
Solución de problemas
Teléfono y módem
Barra de tareas y menú Inicio
Centro de accesibilidad
Panel de Control de Java
General
Actualizar
Java
Seguridad
Avanzado
Acerca de
Consulte la información sobre la versión del panel de control de Java.
Acerca de...
Configuración de Red
La configuración de red se utiliza cuando se establece la conexión a Internet. Java utilizará por defecto la configuración de red del explorador web. Esta configuración sólo debe ser modificada por usuarios con conocimientos avanzados.
Configuración de Red...
Archivos Temporales de Internet
Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se guardan en una carpeta especial para acelerar su ejecución posterior. Sólo los usuarios con conocimientos avanzados deberían suprimir archivos o modificar esta configuración.
Configuración...
Ver...
El explorador tiene Java activado.
Consulte el separador Seguridad
Aceptar
Cancelar
Aplicar

3. En la pestaña de seguridad, dar clic en la opción Editar lista de sitios (ver Ilustración 2)

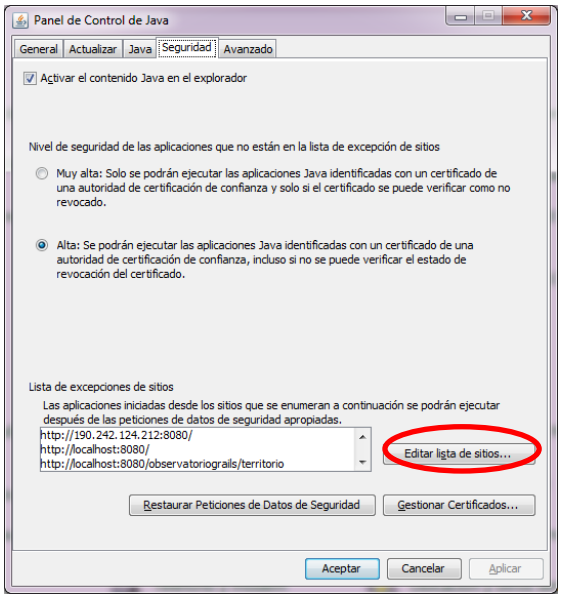

Panel de Control de Java
General
Actualizar
Java
Seguridad
Avanzado
Activar el contenido Java en el explorador
Nivel de seguridad de las aplicaciones que no están en la lista de excepción de sitios
Muy alta: Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificado de una autoridad de certificación de confianza y solo si el certificado se puede verificar como no revocado.
Alta: Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identificadas con un certificado de una autoridad de certificación de confianza, incluso si no se puede verificar el estado de revocación del certificado.
Lista de excepciones de sitios
Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se podrán ejecutar después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas.
http://190.242.124.212:8080/
http://localhost:8080/
http://localhost:8080/observatoriograils/territorio
Editar lista de sitios...
Restaurar Peticiones de Datos de Seguridad
Gestionar Certificados...
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Ilustración 2 Configuración de seguridad JAVA

4. Agregar a la lista de excepciones la dirección de la aplicación http://190.242.124.212:8080/ y http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080 (ver Ilustración 3)

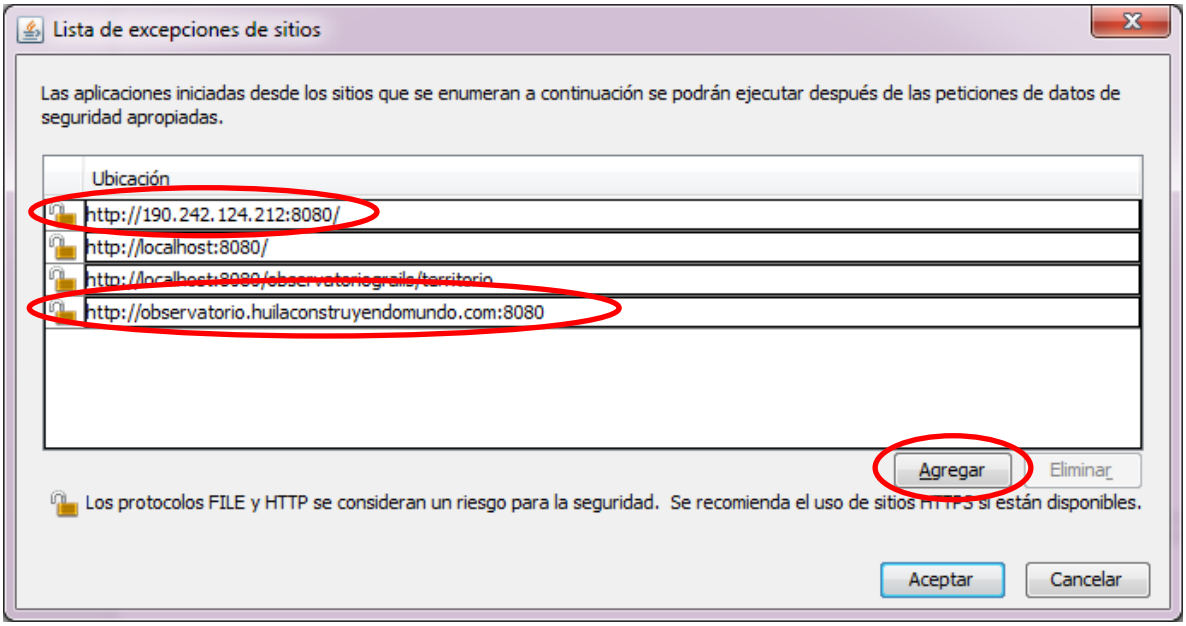

Lista de excepciones de sitios
Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se enumeran a continuación se podrán ejecutar después de las peticiones de datos de seguridad apropiadas.
Ubicación
http://190.242.124.212:8080/
http://localhost:8080/
http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080
Agregar
Eliminar
Los protocolos FILE y HTTP se consideran un riesgo para la seguridad. Se recomienda el uso de sitios HTTPS si están disponibles.
Aceptar
Cancelar

Ilustración 3 Lista de excepciones

5. Dar clic en aceptar y salir del panel del control.

Para acceder a la aplicación se debe permitir la ejecución de applets en el navegador web para ello acceder a la url http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080/observatoriograils/territorio y permitir la ejecución del applet (ver Ilustración 4)

An applet from "[redacted]" is requesting access to your computer.
The digital signature could not be verified.
Allow all applets from "[redacted]" with this signature
Show Details...
Allow
Deny

Ilustración 4 Permitir applet

Por último, cuando salga la ventana de seguridad (ver Ilustración 5), aceptar los riesgos y darle clic en ejecutar.

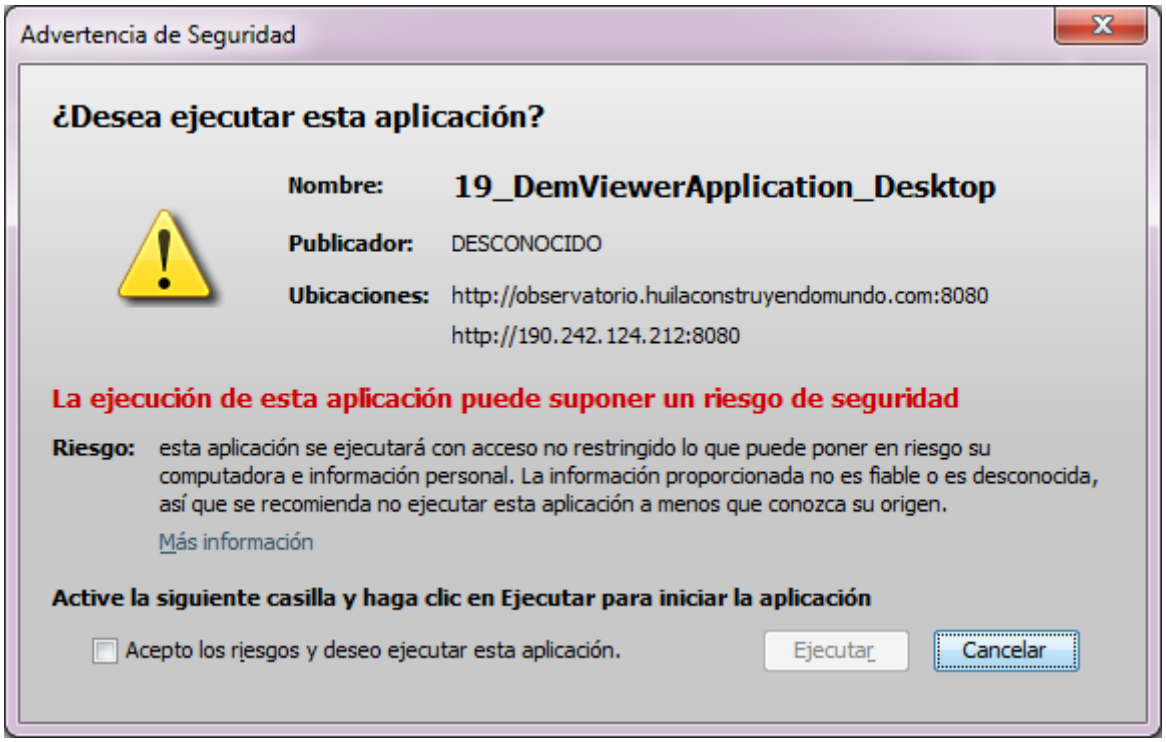

Advertencia de Seguridad
¿Desea ejecutar esta aplicación?
Nombre: 19_DemViewerApplication_Desktop
Publicador: DESCONOCIDO
Ubicaciones: http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080
http://190.242.124.212:8080
La ejecución de esta aplicación puede suponer un riesgo de seguridad
Riesgo: esta aplicación se ejecutará con acceso no restringido lo que puede poner en riesgo su computadora e información personal. La información proporcionada no es fiable o es desconocida, así que se recomienda no ejecutar esta aplicación a menos que conozca su origen.
Más información
Active la siguiente casilla y haga clic en Ejecutar para iniciar la aplicación
Acepto los riesgos y deseo ejecutar esta aplicación.
Ejecutar
Cancelar

Ilustración 5 Ventana de seguridad

3. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN ESCRITORIO

Para instalar la versión de escritorio, darle doble click al instalador que se puede descargar desde la página del proyecto: http://observatorio.huilaconstruyendomundo.com:8080/observatoriograils/territorio/condiciones

Aparecerá la ventana de la Ilustración 6, dar clic en aceptar.

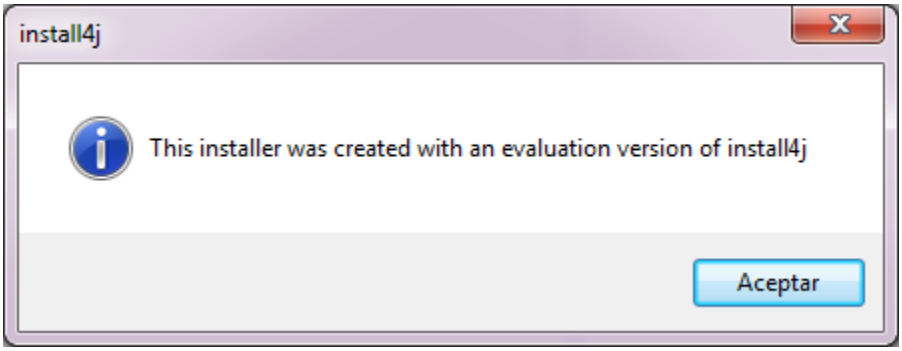


Ilustración 6 Información

La instalación iniciará preparando el proceso de instalación (ver Ilustración 7)

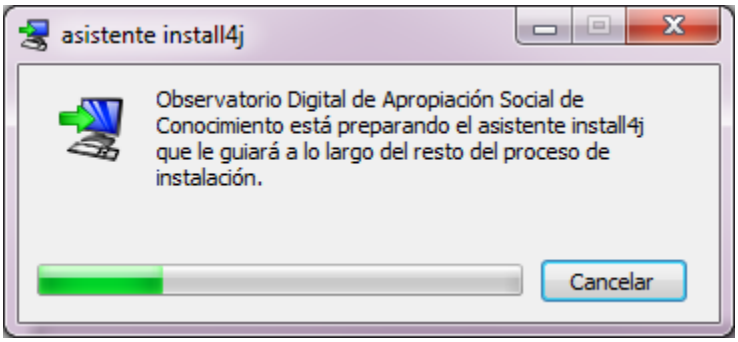

asistente install4j
Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento está preparando el asistente install4j que le guiará a lo largo del resto del proceso de instalación.
Cancelar

Ilustración 7 Carga del instalador

Posteriormente aparecerá la ventana de bienvenida para iniciar la instalación de la aplicación como se visualiza en la Ilustración 8 y dar clicl en siguiente.

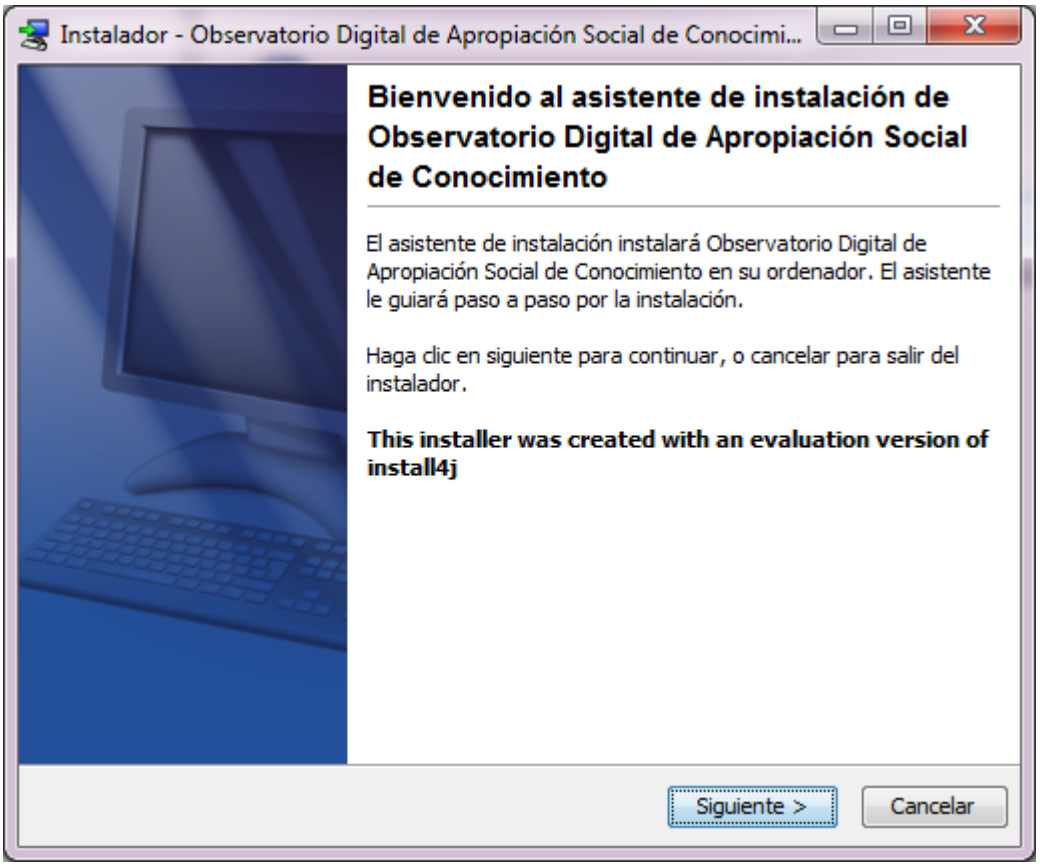

Instalador - Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimi...
Bienvenido al asistente de instalación de Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento
El asistente de instalación instalará Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento en su ordenador. El asistente le guiará paso a paso por la instalación.
Haga clic en siguiente para continuar, o cancelar para salir del instalador.
This installer was created with an evaluation version of install4j
Siguiente >
Cancelar

Ilustración 8 Ventana de Bienvenida

Se debe seleccionar el lugar donde se quiere instalar la aplicación (ver Ilustración 9)

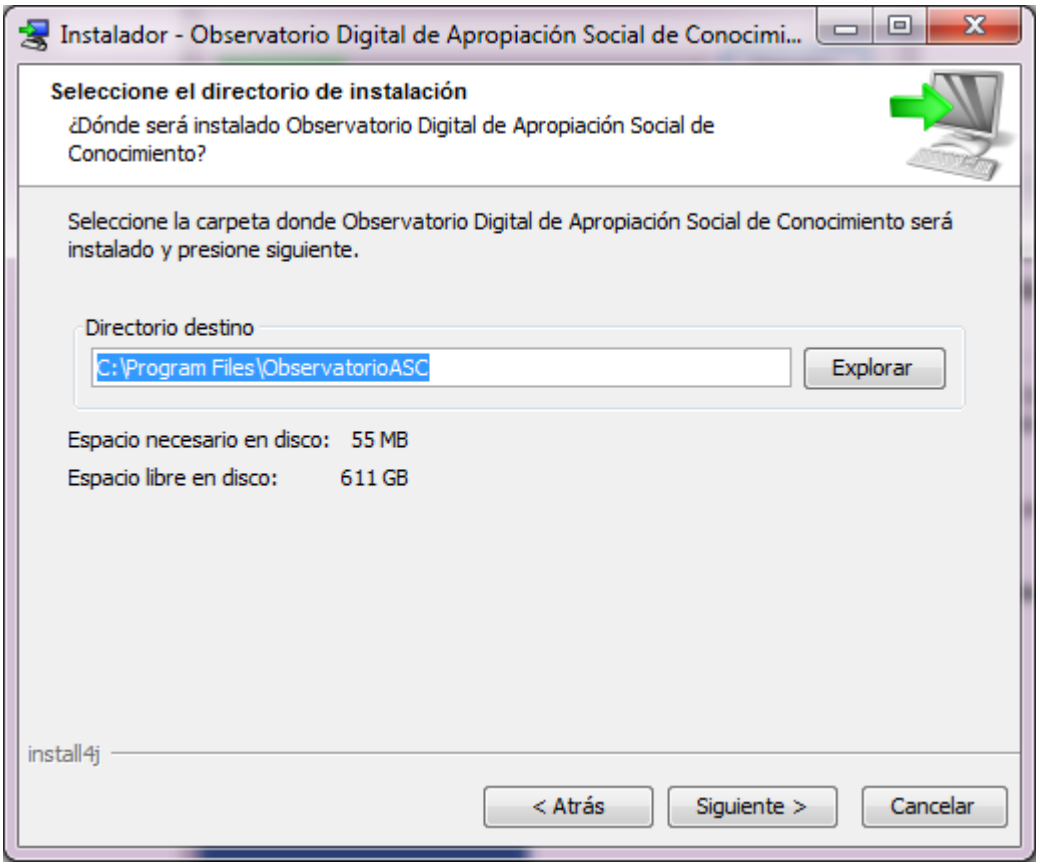

Instalador - Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimi...
Seleccione el directorio de instalación
¿Dónde será instalado Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento?
Seleccione la carpeta donde Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento será instalado y presione siguiente.
Directorio destino
C:\Program Files\ObservatorioASC
Explorar
Espacio necesario en disco: 55 MB
Espacio libre en disco: 611 GB
install4j
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Ilustración 9 Directorio de instalación

Si se quiere que aparezca un acceso directo en el menú de inicio, seleccione la opción adecuada y de click en siguiente (ver Ilustración 10)

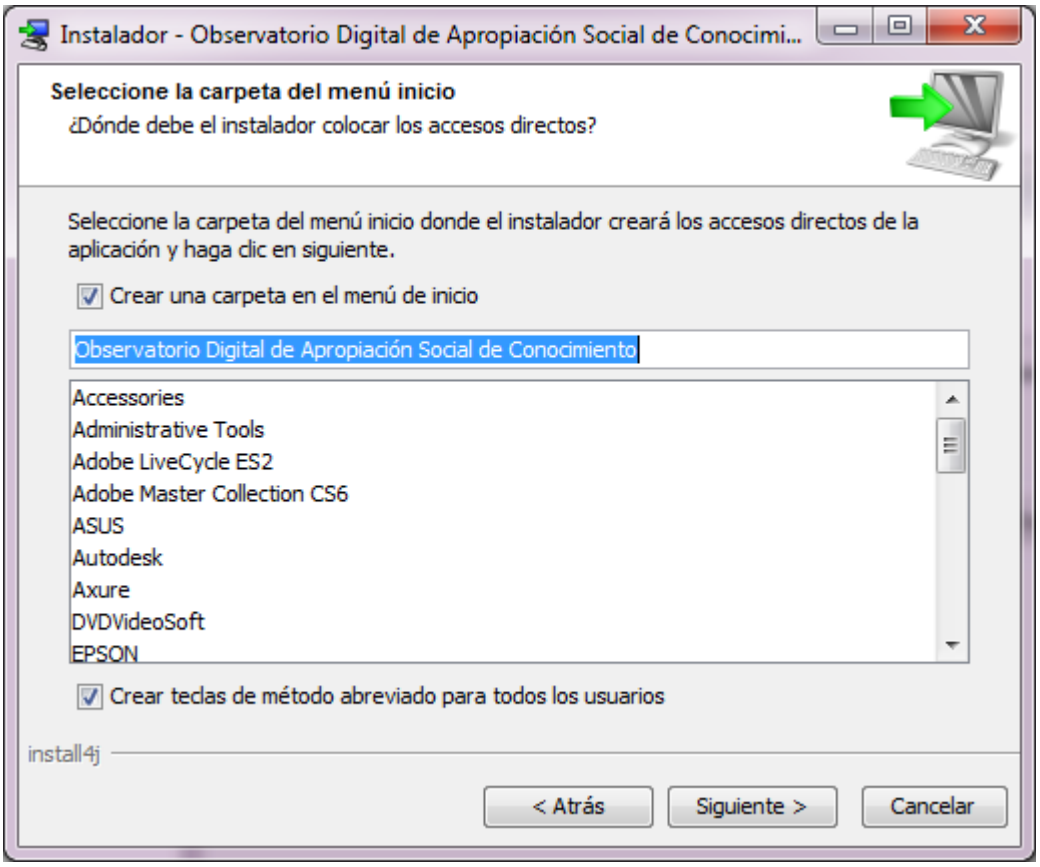

Instalador - Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimi...
Seleccione la carpeta del menú inicio
¿Dónde debe el instalador colocar los accesos directos?
Seleccione la carpeta del menú inicio donde el instalador creará los accesos directos de la aplicación y haga clic en siguiente.
Crear una carpeta en el menú de inicio
Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento
Accessories
Administrative Tools
Adobe LiveCycle ES2
Adobe Master Collection CS6
ASUS
Autodesk
Axure
DVDVideoSoft
EPSON
Crear teclas de método abreviado para todos los usuarios
install4j
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Ilustración 10 Menú inicio

La aplicación empezará a instalarse (ver Ilustración 11)

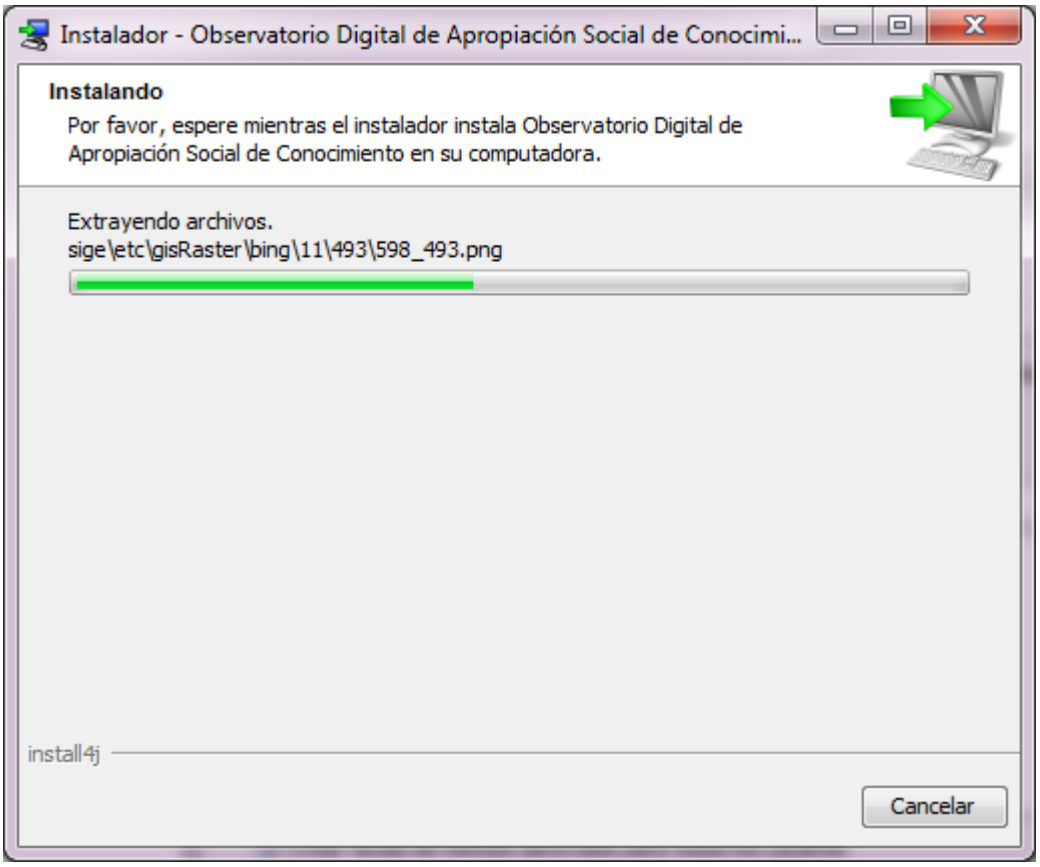

Instalador - Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimi...
Instalando
Por favor, espere mientras el instalador instala Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento en su computadora.
Extrayendo archivos.
sige\etc\gisRaster\bing\11\493\598_493.png
install4j
Cancelar

Ilustración 11 Instalación

Al terminar la instalación aparecerá la pantalla de la Ilustración 12 información que la instalación ha quedado instalada.

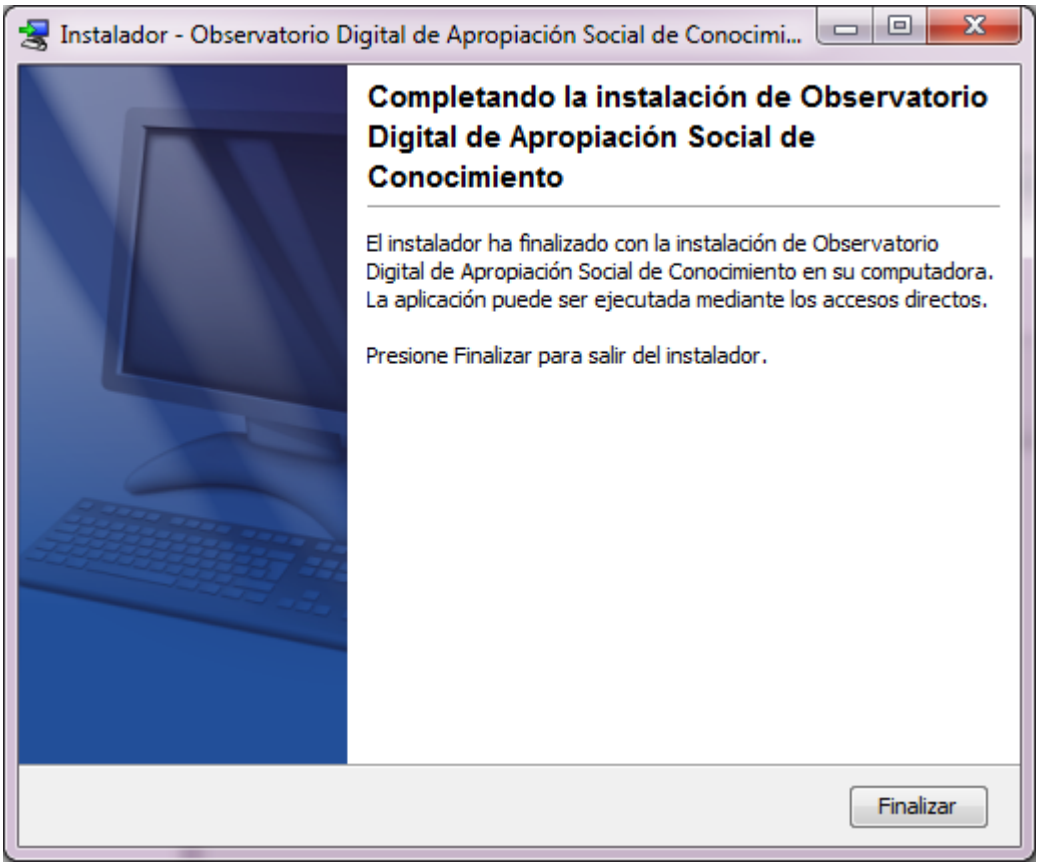

Instalador - Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimi...
Completando la instalación de Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento
El instalador ha finalizado con la instalación de Observatorio Digital de Apropiación Social de Conocimiento en su computadora. La aplicación puede ser ejecutada mediante los accesos directos.
Presione Finalizar para salir del instalador.
Finalizar

Ilustración 12 Finalización de la instalación

4. MANUAL DE INSTALACIÓN VERSIÓN ANDROID

La App del Observatorio ASC se divide en dos aplicaciones que se encuentran en el Play Store de google, basta con escribir la palabra “Huila” y aparece la imagen de “Huila Construyendo Mundo”

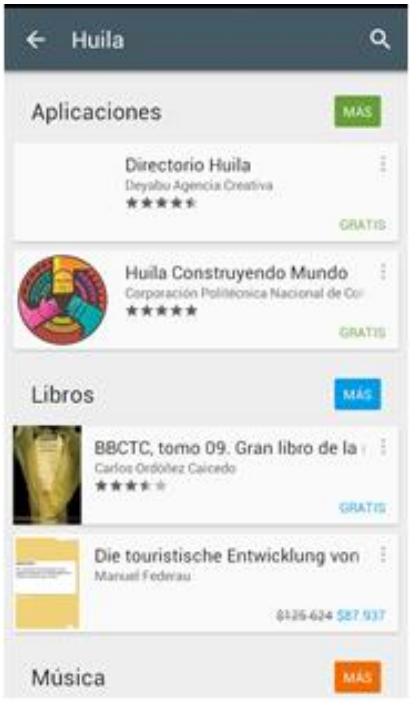


Ilustración 13 **Aplicación en Tienda de google**

Seleccionamos la imagen y a continuación nos aparece la opción de Instalar (ver **Error! Reference source not found.**)

Ilustración 14 **Pantalla de descripción de la aplicación**

Al oprimir la opción de aceptar, seguido empieza a descargar la App (ver Ilustración 15).

Ilustración 15 Descarga de la aplicación

En la pantalla principal aparece el icono de “Huila Construyendo Mundo”, pulsamos en abrir o Vamos directamente al icono que aparece en el menú de aplicaciones del celular o Tablet (ver Ilustración 16).

Ilustración 16 Icono de inicio a la aplicación

Al inicio de la pantalla aparecen los logos de los entes desarrolladores del proyecto, donde dice “Ingresar con @soygenial.co” oprimimos y nos lleva a una nueva pantalla para iniciar sesión con el correo de Gmail (ver Ilustración 17).

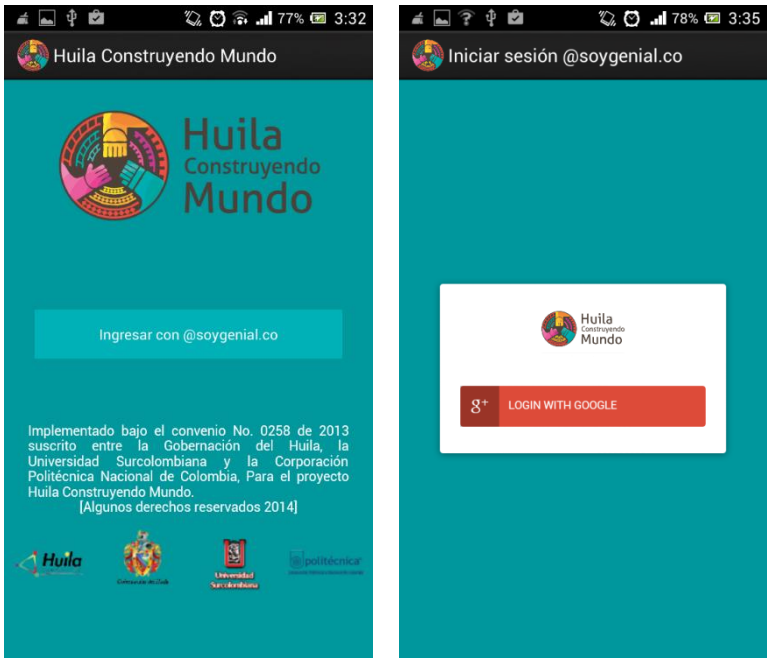

77% 3:32
Huila Construyendo Mundo
Huila
Construyendo
Mundo
Ingresar con @soygenial.co
Implementado bajo el convenio No. 0258 de 2013 suscrito entre la Gobernación del Huila, la Universidad Surcolombiana y la Corporación Politécnica Nacional de Colombia, Para el proyecto Huila Construyendo Mundo.
[Algunos derechos reservados 2014]
78% 3:35
Iniciar sesión @soygenial.co
Huila
Construyendo
Mundo
LOGIN WITH GOOGLE

Ilustración 17 Ingreso y login de la aplicación

Ingresamos la cuenta de correo electrónico que ha sido asignado (ver Ilustración 18)

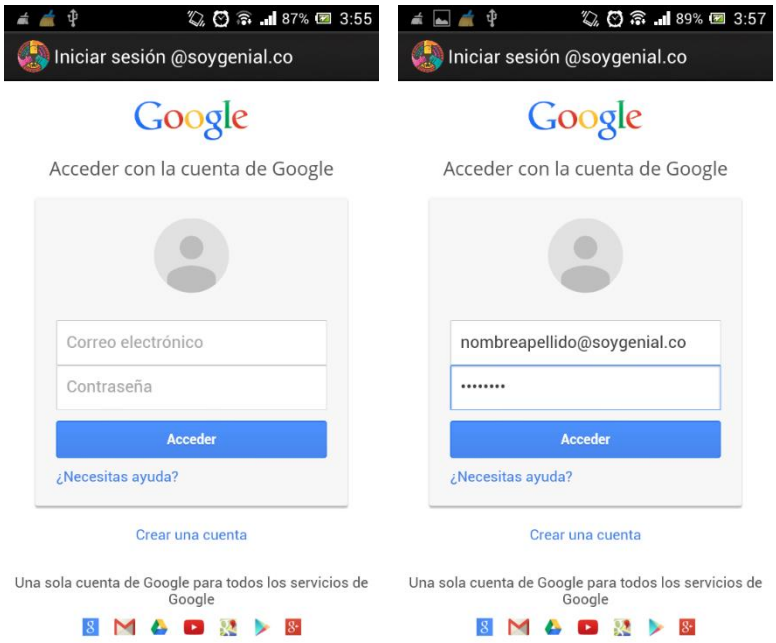


Ilustración 18 Ingreso a la aplicación

Aceptamos los términos

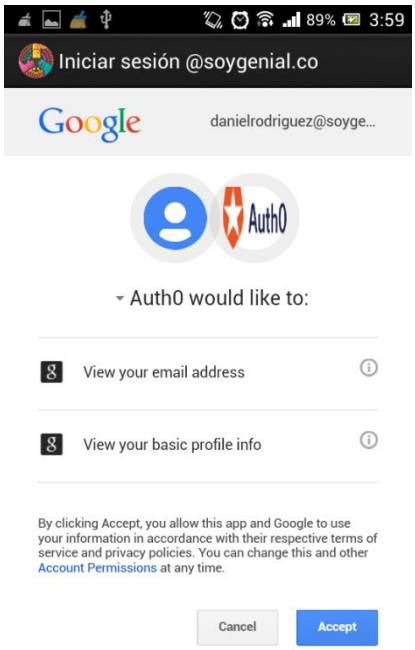

89% 3:59
Iniciar sesión @soygenial.co
Google
danielrodriguez@soyge...
Auth0
Auth0 would like to:
View your email address
View your basic profile info
By clicking Accept, you allow this app and Google to use your information in accordance with their respective terms of service and privacy policies. You can change this and other Account Permissions at any time.
Cancel
Accept

Ilustración 19 Autorización de ingreso

Seguidamente nos encontramos en sesión con el portal de “Huila Construyendo Mundo”

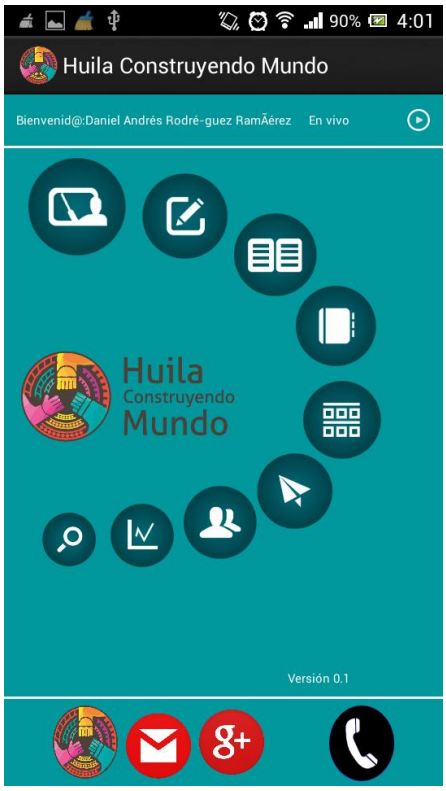


Ilustración 20 **Menú principal**

Para realizar la instalación de la aplicación Huila SIGE ASC se deben seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar por medio del aplicativo Play Store para realizar la búsqueda de la aplicación Huila SIGE ASC dentro de su teléfono celular o Tablet.

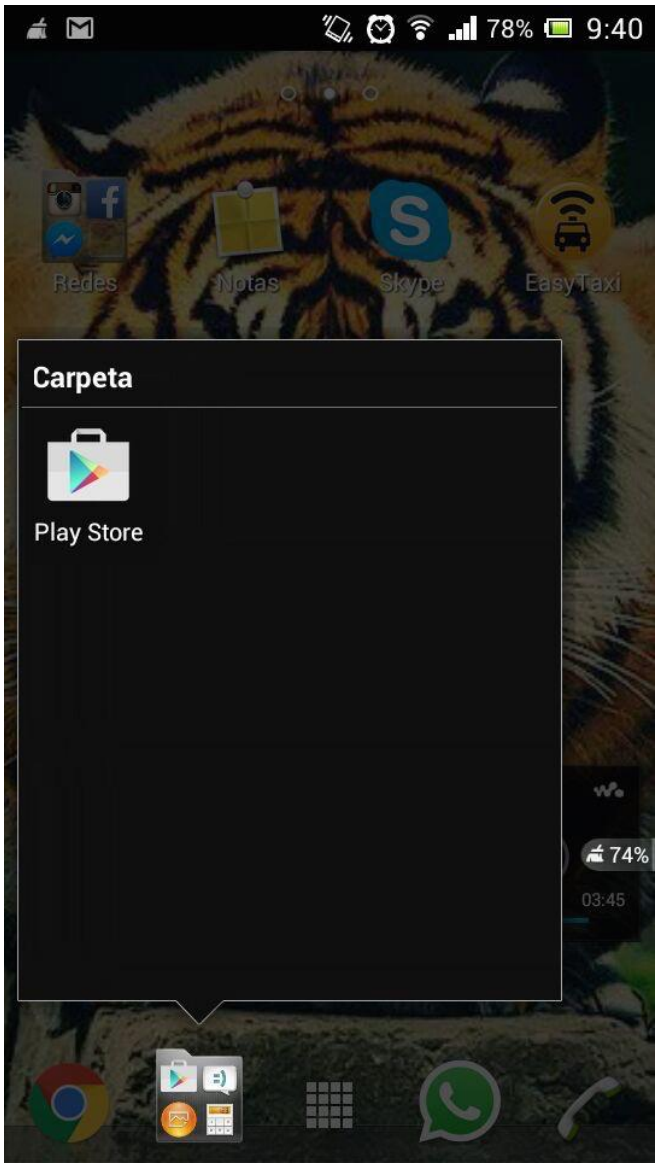


Ilustración 21 Play Store

2. Dentro de la tienda de google, utilizada para descargar la aplicación deberá ingresar el nombre “Huila SIGE ASC” obteniendo el resultado que se observa en la Ilustración 22. Se debe seleccionarlo, esto lo llevará a la descripción de la aplicación.

Ilustración 22 Aplicativo encontrado (Resalto color rojo)

3. En la visualización de la descripción del aplicativo Huila SIGE ASC, se escogerá la opción “Aceptar y descargar”, esto permitirá desplegar la opción de confirmación de la aplicación para realizar la descarga (ver Ilustración 23).

Ilustración 23 Aceptar y Descargar

4. Al ejecutar la opción anterior se visualizará un mensaje para confirmar la descarga del aplicativo (ver Ilustración 24).

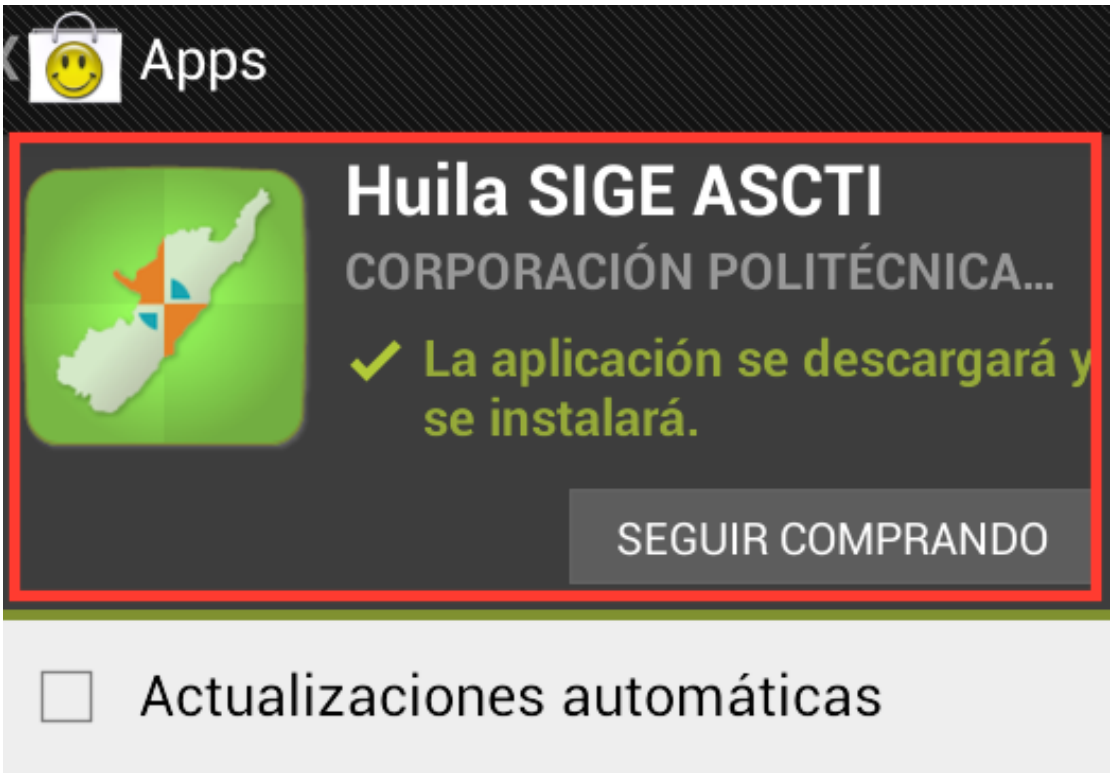


Ilustración 24 Confirmación de descarga

El aplicativo deberá comenzar la descarga e instalación automática. Nota: Para cualquier descarga del aplicativo se es necesario conexión continua a internet.

5. En la barra de notificaciones del celular se mostrará un mensaje de confirmación de la descarga e instalación realizada (ver Ilustración 25).

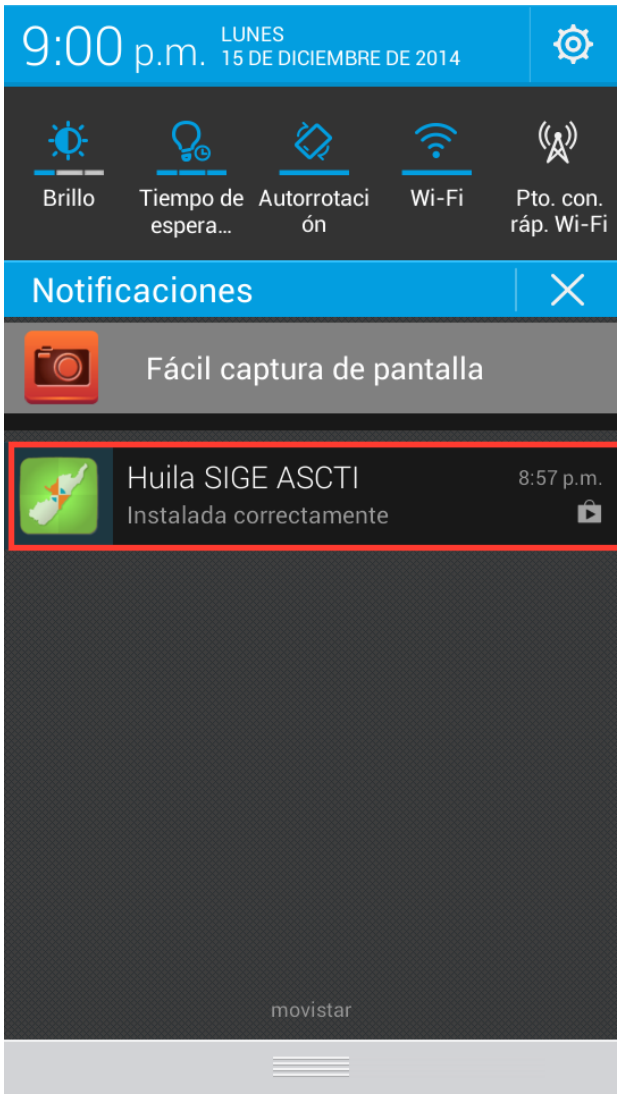


Ilustración 25 Confirmación de descarga e instalación

6. Se deberá ingresar por medio del siguiente icono de SIGEHuila, como se ilustra en la Ilustración 26.

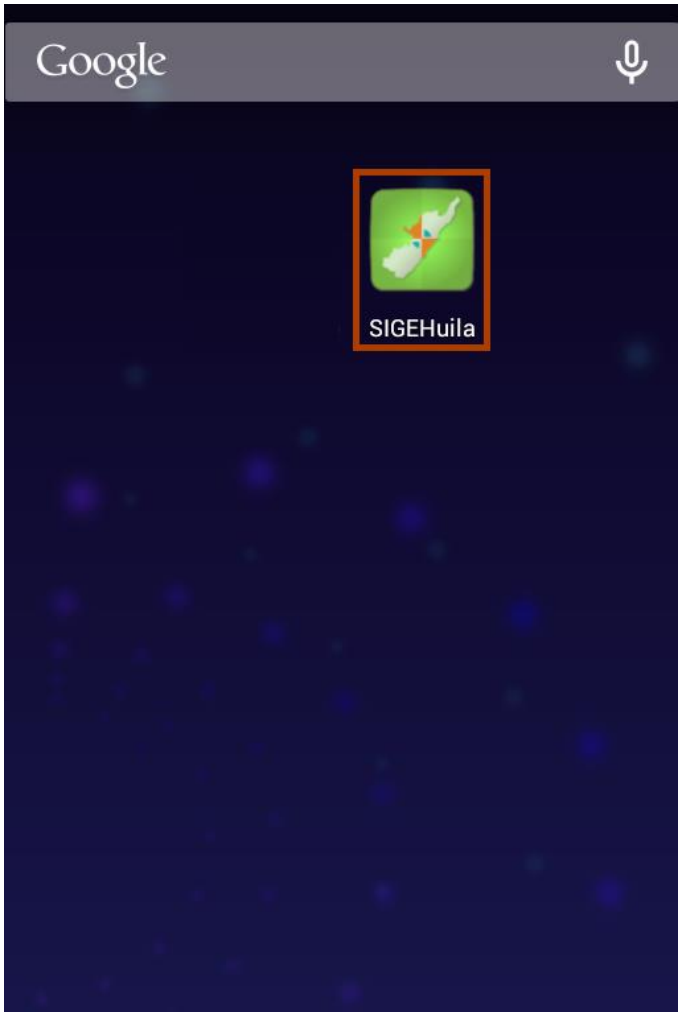


Ilustración 26 Icono de ingreso a la aplicación

7. Al ingresar al aplicativo se visualizará una primera pantalla con la carga de la información necesaria para el correcto funcionamiento (ver Ilustración 27).

Ilustración 27 Pantalla de carga de información

8. Después de realizar la carga de datos (Imagen anterior) se desplegará la aplicación como se ilustra en la Ilustración 28.

Ilustración 28 Aplicación Huila SIGE ASC

Luego de tener aplicativo como la imagen anterior, se podrá realizar diferentes acciones que permiten interactuar con el SIGE